

類 科：林業技術

科 目：樹木學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、請寫出下列各樹種的學名與分布。（每小題 2 分，共 10 分）

- (一)臺灣鐵杉
- (二)長葉木薑子
- (三)榔榆
- (四)臺灣杜鵑
- (五)臺灣五葉松

二、試以形態特徵區分下列各分類群：（每小題 2 分，共 10 分）

- (一)臺灣欒樹與苦楝
- (二)月橘與樹蘭
- (三)南洋杉（小葉南洋杉）與肯氏南洋杉
- (四)臺灣扁柏與紅檜
- (五)白柏（山柏）與烏柏

三、試列出五種樟科或殼斗科樹種在中海拔櫟林帶的中名、科名及分布，並列舉其稀有程度及特有性（含特有分類群如亞種或變種等）。（20 分）

四、試述杉科的特徵？寫出本科的檢索表；並列舉本科臺灣產所有樹種的中名、學名、特徵及分布。（20 分）

五、試詳述木蘭科（Magnoliaceae）之特徵，並請說明那些是該科比較原始的特徵，請至少列舉五點。（20 分）

六、試述茜草科（Rubiaceae）與馬鞭草科（Verbenaceae）之區別，及在被子植物分類系統上之地位。（20 分）